

INFORME BIOCLIMÁTICO

INSTITUTO CONMEMORATIVO GORGAS DE ESTUDIOS DE LA SALUD (ICGES);
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA); MINISTERIO DE SALUD
(MINSA); UNIVERSIDAD DE PANAMÁ, DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA.



INFORME No.7 – Mes de Julio de 2016.

Julio es el tercer mes de la temporada lluviosa en nuestro país. Durante este mes se presenta la mayor cantidad de sistemas meteorológicos sobre el Istmo. Además, la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) se posiciona sobre la República (Figura 1), debido al predominio del anticiclón del Pacífico Sur y al debilitamiento del sistema semipermanente de alta presión de las Azores-Bermudas, presentando días nublados con precipitaciones más frecuentes y de intensidad moderada a fuerte. También continúa el paso de las ondas tropicales (ciclones y huracanes) en el mar Caribe.

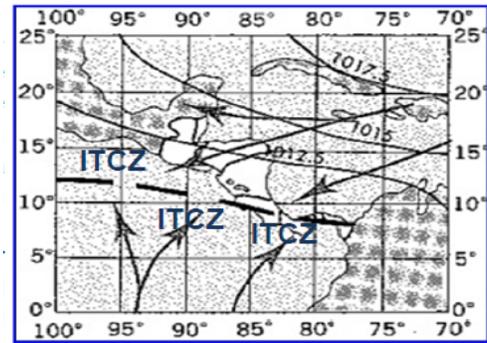
De acuerdo a las condiciones climáticas presentes en este mes, se estima que el mes de Julio culmine con niveles de infestación promedio del mosquito *Aedes aegypti* de alto riesgo para los distritos de Panamá (DP) y San Miguelito (DSM) (tabla 1, gráficas 1, 2 y mapa 1).

Tabla No. 1

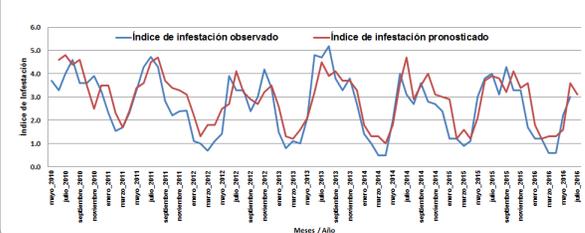
Mes (Año 2016)	Distrito de Panamá		Distrito de San Miguelito	
	Índice de Infestación Observado (MINSA)	Índice de Infestación Pronosticado	Índice de Infestación Observado (MINSA)	Índice de Infestación Pronosticado
Febrero	1.2	1.2	1.4	1.9
Marzo	0.6	1.3	0.7	1.1
Abril	0.6	1.3	1.1	1.5
Mayo	2.2	1.6	2.7	2.2
Junio	3	3.6	4.9	3.7
Julio		3.1		4.0
Agosto		3.0		4.0
Septiembre		3.2		3.7

Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)

Figura 1 - ITCZ, MES DE JULIO



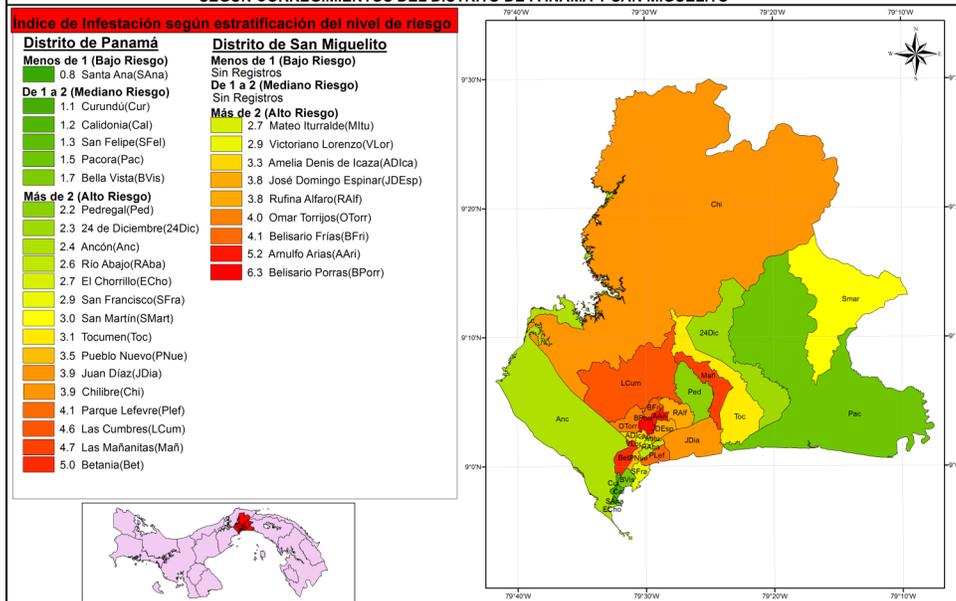
Gráfica 1 - Comparación del Índice de Infestación Observado y Pronosticado. Distrito de Panamá: Mayo 2010 - Julio 2016.



Gráfica 2 - Comparación del Índice de Infestación Observado y Pronosticado. Distrito de San Miguelito: Febrero 2012 - Julio 2016



MAPA1. PRONÓSTICO DEL ÍNDICE DE INFESTACIÓN EN EL MES DE JULIO 2016 SEGÚN CORREGIMIENTOS DEL DISTRITO DE PANAMÁ Y SAN MIGUELITO



Fuente: Sistema de Información Geográfica en Salud. Proyecto Variabilidad climática y salud.

Según el modelo matemático utilizado para el pronóstico del Índice de Infestación del *Aedes aegypti*, basado en las condiciones climáticas, se estima que el mes de julio culmine con niveles de alto riesgo (> 2) en los corregimientos de Pedregal, 24 de Diciembre, Ancón, Río Abajo, El Chorrillo, San Francisco, San Martín, Tocumen, Pueblo Nuevo, Juan Díaz, Chilibre, Parque Lefevre, Las Cumbres, Las Mañanitas y Betania.

En el caso del distrito de San Miguelito, el modelo estima que los corregimientos que presentan índices de infestación de alto riesgo (> 2) son Mateo Iturralde, Victoriano Lorenzo, Amelia Denis de Icaza, José Domingo Espinar, Rufina Alfaro, Omar Torrijos, Belisario Frías, Arnulfo Arias y Belisario Porras, Mapa 1.